

ИТАЛИЯ

РОССИЯ



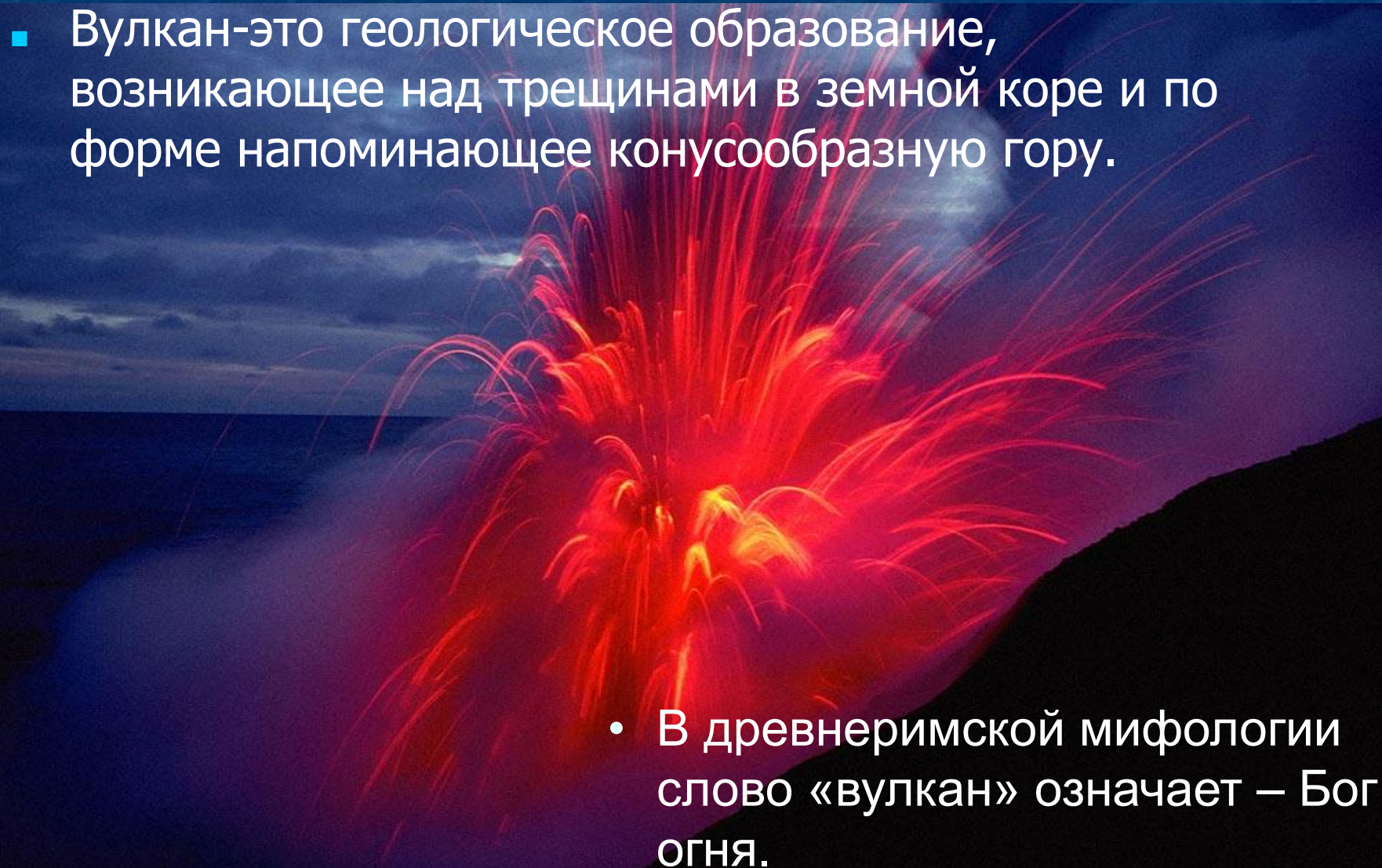
Вулканы

ВЕСТИ

Цели и задачи урока ■

- Сформировать знания о вулканах и вулканических извержениях как опасных природных явлениях.
- Сформировать представления о разнообразии вулканических извержений, видах и типах вулканов
- Сформировать знания о районах распространения вулканов в мире.

Что такое вулкан? (Стр. 61)

- Вулкан-это геологическое образование, возникающее над трещинами в земной коре и по форме напоминающее конусообразную гору.
 - В древнеримской мифологии слово «вулкан» означает – Бог огня.
- 

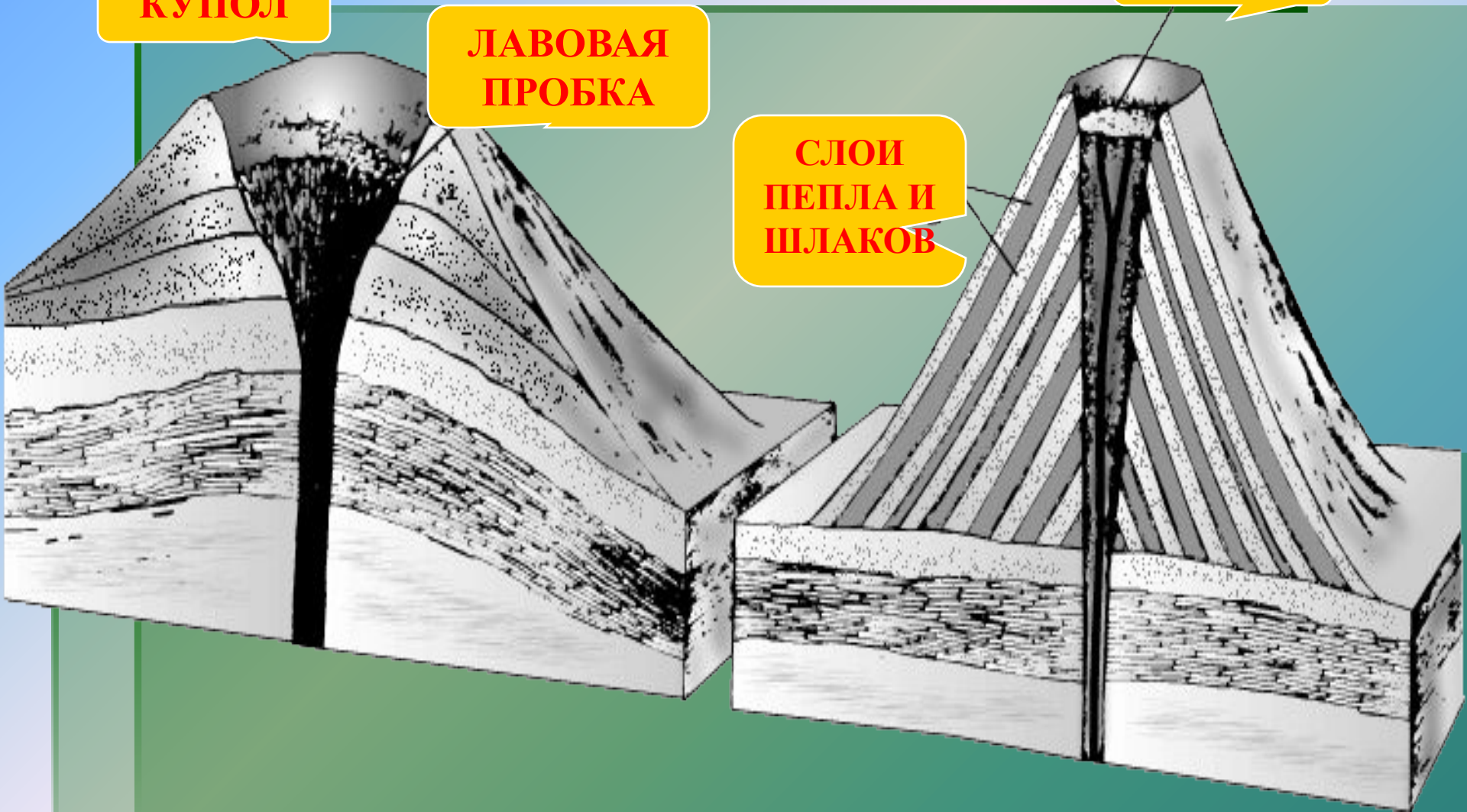
ЭЛЕМЕНТЫ ВУЛКАНА

КУПОЛ

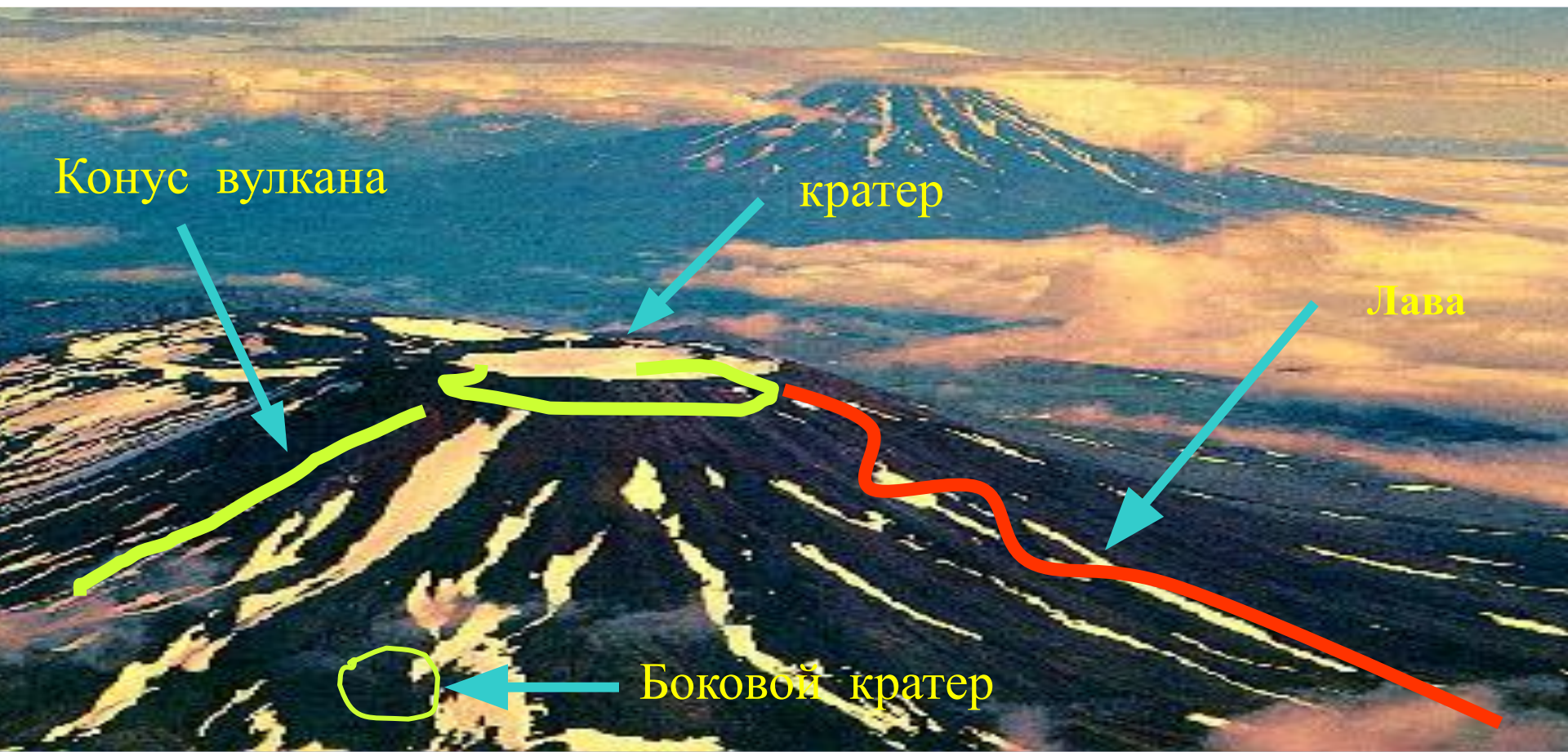
ЛАВОВАЯ
ПРОБКА

КРАТЕР

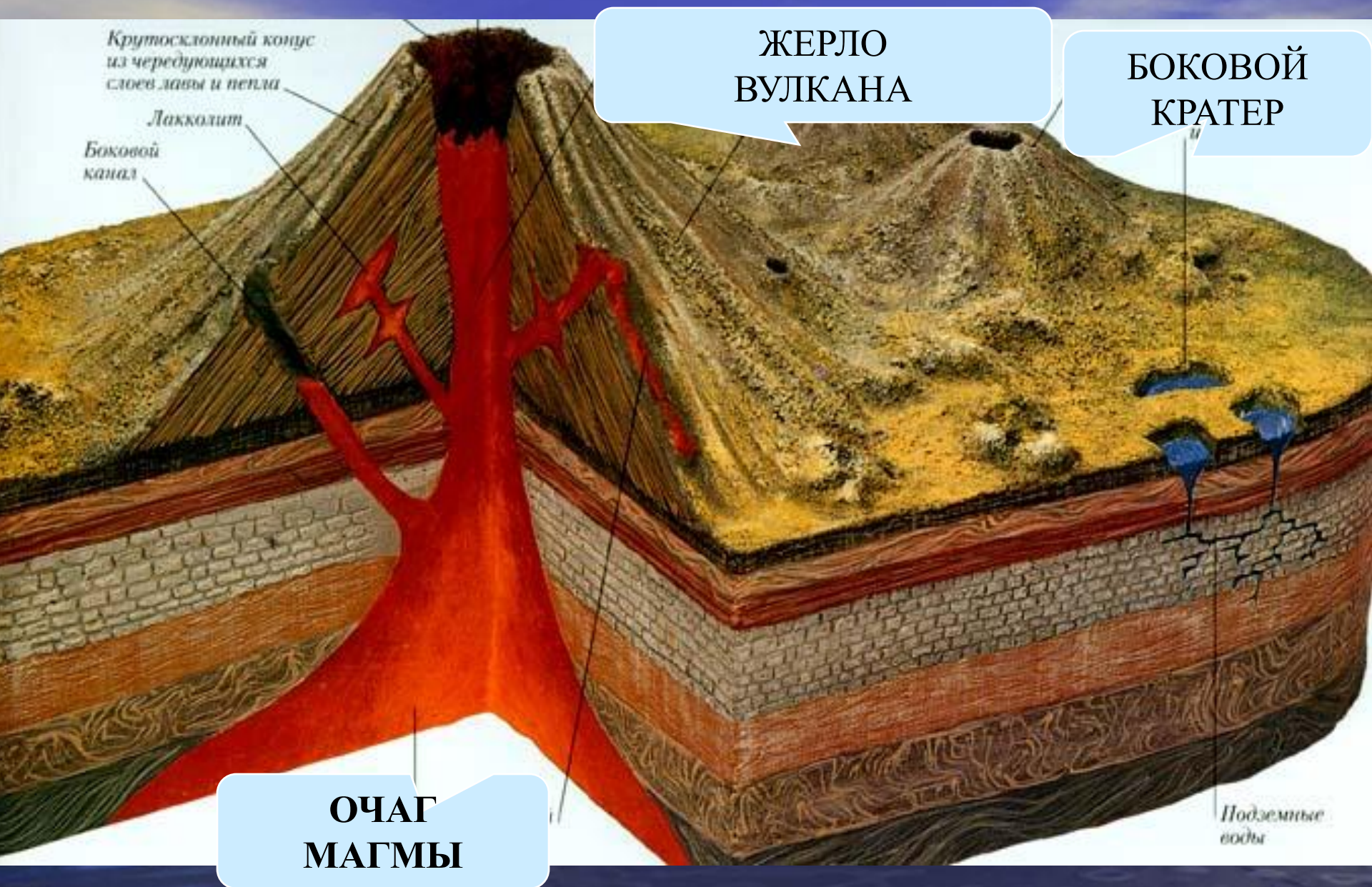
СЛОИ
ПЕПЛА И
ШЛАКОВ



Строение вулкана (внешнее)



ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА



ЖЕРЛО
ВУЛКАНА

БОКОВОЙ
КРАТЕР

Крутосклонный конус
из чередующихся
слоев лавы и пепла

Лакколит

Боковой
канал

ОЧАГ
МАГМЫ

Подземные
воды



```
graph TD; A[Виды вулканов] --- B[Действующие]; A --- C[Потухшие]; A --- D[Уснувшие];
```

Виды вулканов

Действующие

Потухшие

Уснувшие

An aerial photograph of a volcanic eruption. A large, dark, conical volcano is the central focus, with a massive, billowing plume of white ash and steam rising from its summit. The surrounding landscape is rugged and appears to be covered in ash or volcanic debris. The sky is a deep, dark blue, suggesting a clear or slightly hazy day.

Найдите на карте полушарий вулканы:

- Кения
- Килиманджаро
- Везувий

Найдите на физической карте Росси вулканы:

- Эльбрус
- Казбек
- Ключевская Сопка

Какие из этих вулканов действующие, а какие потухшие?

Как вы это определили?

Типы вулканов

```
graph TD; A[Типы вулканов] --- B[Конусообразный]; A --- C[Щитообразный]; A --- D[Куполообразный];
```

Конусообразный

Щитообразный

Куполообразный

*Конусообразный
вулкан Ключевская Сопка (Камчатка)*



Щитообразный вулкан Килауэа (Гавайи)



*Куполообразный
вулкан Пай де Дум (Франция)*



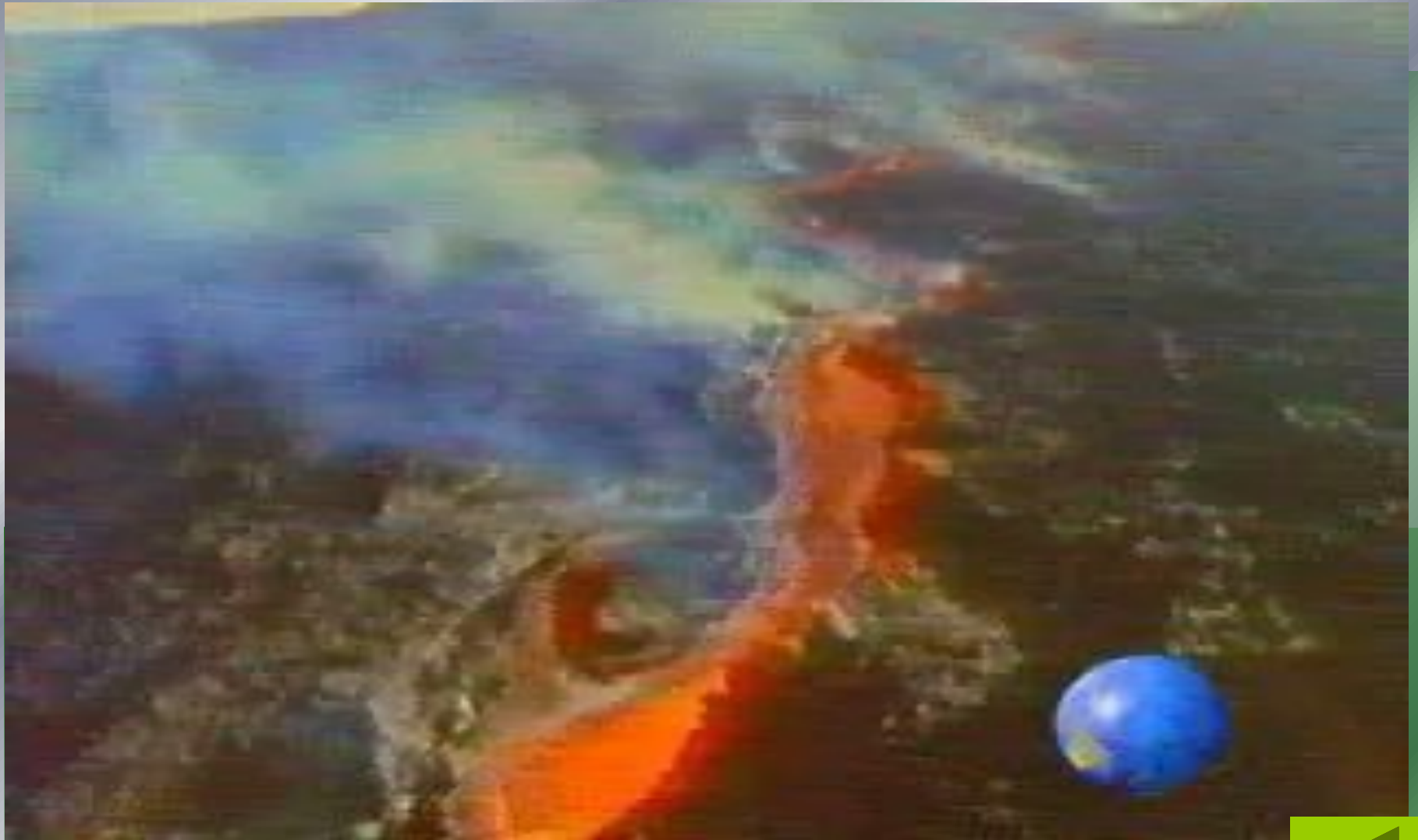
Типы
вулканических
извержений

Гавайский

Пелейский

Везувианский

Типы вулканических извержений: *Гавайский тип*



Типы вулканических извержений: Пелейский тип

«БОМБОМЕТАНИЕ» ВУЛКАНА



Типы вулканических извержений: Везувианский тип

Везувий зев открыл –
дым хлынул клубом –
пламя

Широко развилось, как
боевое знамя.

Земля волнуется – с
шатнувшихся колонн

Кумиры падают! Народ,
гонимый страхом,

Толпами, стар и млад, под
воспалённым прахом,

Под каменным дождём
бежит из града вон.

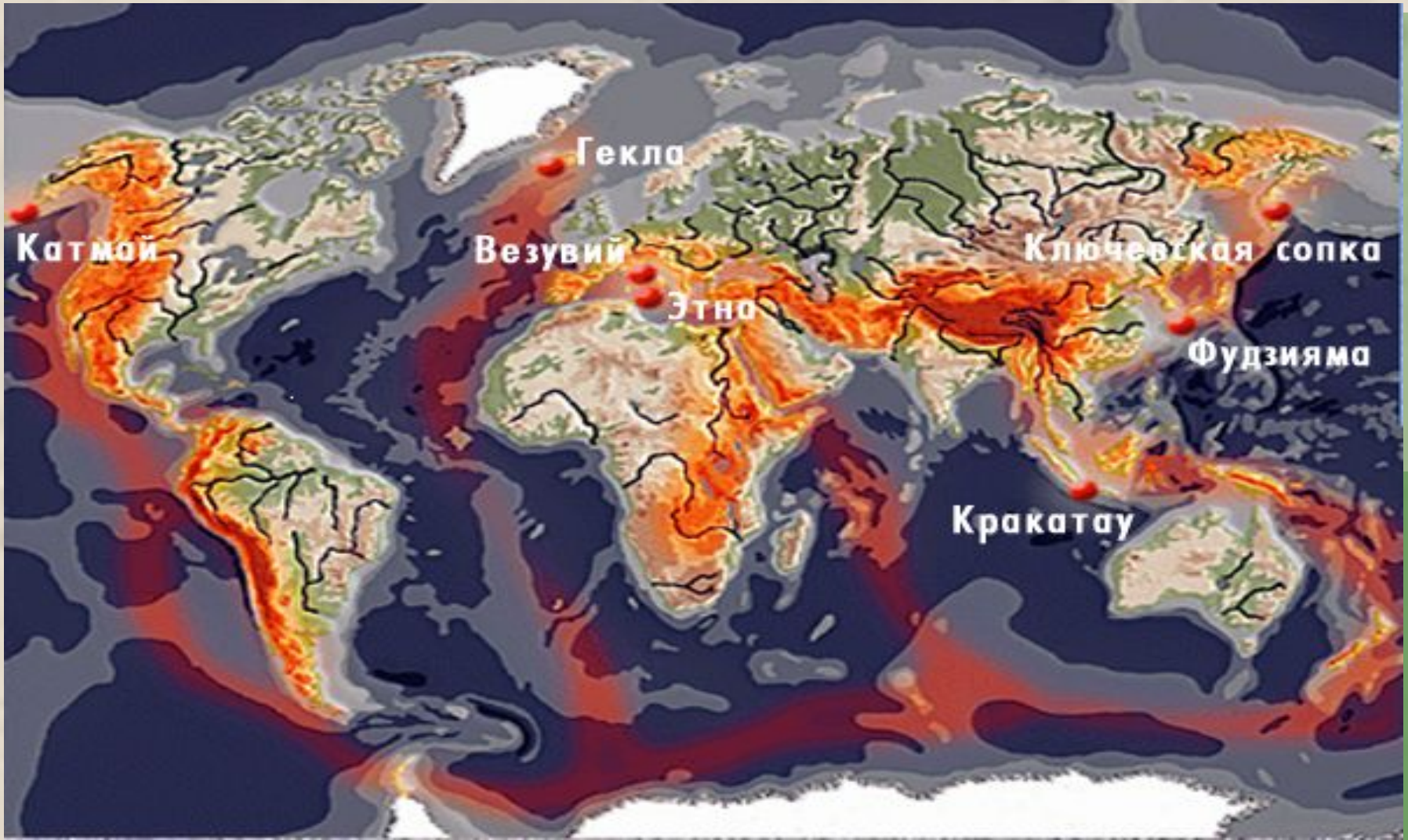
Современные извержения Вулканов

Килауэа (Килауэ) на Гавайях



• <http://www.travel.ru/news/2007/05/25/110002.html>

Большинство вулканов Земли сосредоточено на островах и берегах самого древнего из океанов – Тихого. Если внимательно посмотреть на карту, то можно заметить, что они как бы кольцом окружают океан. Самые мощные и разрушительные извержения вулканов и землетрясения наблюдались именно в этом районе: Сан-Франциско (1960), Токио (1923), Чили (1960), Мехико (1985).



Составьте с ключевыми словами рассказ

- Бог огня
- Лава
- Кратер
- Везувий
- Тихоокеанское огненное кольцо

Составьте логические цепочки:

Бог огня -----

Лава -----

Кратер -----

Везувий -----

Тихоокеанское огненное кольцо -----

